ALBERT-LUDWIGS-
UNIVERSITÄT FREIBURG

FAKULTÄT FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Fakultäts - Kolloquium

Zeit: Mittwoch, 4. 7. 2001, 17.00 Uhr s.t.
Ort: Raum 02-016, Geb. 101, Georges-Köhler-Allee

Elektronik im Automobil: Europäische Herausforderungen für den Schaltungs- und Systementwurf

Dr. Thomas Kropf

Robert Bosch GmbH

Reutlingen

Abstract

In dem Vortrag wird zuerst ein kurzer Überblick über die Robert Bosch GmbH gegeben. Dabei werden auch einige innovative Produkte im Bereich Mikroelektronik und Sensorik vorgestellt. Anschließend wird auf die Randbedingungen eingegangen, denen mikroelektronische Systeme im Automobil unterliegen. Hierzu gehören besondere Anforderungen im Bereich Sicherheit und Zuverlässigkeit. Nach einem kurzen Überblick über Aspekte des Systementwurfs und der Systemmodellierung werden einige aktuelle Entwurfstechniken und -werkzeuge vorgestellt, die beim Systementwurf eingesetzt werden. Der Vortrag schließt mit einem Ausblick auf aktuelle Vorentwicklungsprojekte sowie einer Zusammenfassung.

Gastgeber: Prof. Bernd Becker

Alle Interessenten sind recht herzlich eingeladen.

Organisation : Prof. Dr. B. Becker / F. Schmiedle
Weitere Informationen im WWW unter http://www.informatik.uni-freiburg.de/FREAK/kolloquium oder von F.Schmiedle (Tel: 0761/203-8144; Email: schmiedl@informatik.uni-freiburg.de).